Mode d'emploi et instructions d'installation

Actionneur de commutation 4/6M230 REG / AP pour WAREMA climatronic®

A conserver pour un usage ultérieur.
Valable à partir du 30.09.2010

Généralités

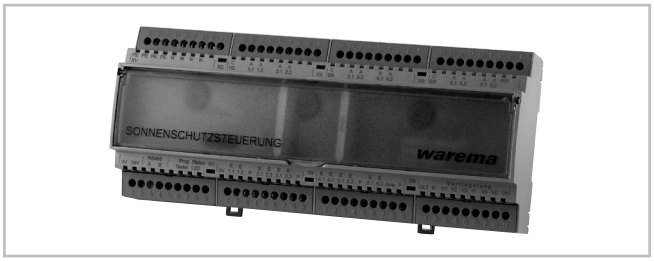

Fig. 1 Actionneur 6M230 REG

Fig. 2 Actionneur 6M230 AP

Mode de fonctionnement

Les actionneurs de commutation 4M230 et 6M230 sont des dispositifs électroniques pour la commande de 4 ou 6 transmissions de protection solaire ou de fenêtre ou de 8 ou 12 max. autres consommateurs, comme par exemple des luminaires, ventilateurs, dispositifs de chauffage ou de refroidissement. Les actionneurs de couplage et les consommateurs en aval sont alimentés par 230 V AC. Le WAREMA climatronic prend en charge la commande des produits raccordés, l'utilisation d'organes de commande adéquats installés sur place pour la commande est également possible.

- En plus de ces instructions, observer les consignes et explications du manuel d'installation du WAREMA climatronic, n° de réf. 890034.

Utilisation conforme

Cet appareil a été développé pour la commande de protections solaires et dispositifs d'éclairage, de chauffage, de refroidissement et de ventilation en combinaison avec un WAREMA climatronic. Toute utilisation autre que celles mentionnées dans ces instructions est soumise à autorisation préalable du fabricant.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT
L'installation électrique doit être réalisée selon VDE 0100 ou les prescriptions légales et normes en vigueur dans le pays concerné par un électricien agréé. Celui-ci est tenu de respecter les instructions de pose des appareils électriques livrés avec le produit.

AVERTISSEMENT
Dès qu'il est permis de supposer qu'il n'est pas possible de manœuvrer l'appareil sans danger, il ne faut plus le mettre en service, voire le mettre complètement hors service. Cette supposition est fondée dès que.

- ▶ **le boîtier ou les câbles d'amenée présentent des dommages,**
- ▶ **l'appareil ne fonctionne plus.**

AVERTISSEMENT
Pour garantir la sécurité des personnes, il faut impérativement observer les points suivants.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec les organes de commande de la commande ni avec la télécommande! Tenir les télécommandes hors de la portée des enfants.
- Assurez-vous que personne ni aucun objet ne se trouve dans la zone de déplacement des organes entraînés (store vénitien, fenêtre, etc.).
- Isoler l'actionneur de commutation de l'alimentation électrique si des travaux de nettoyage ou d'entretien doivent être effectués.

PRUDENCE
Si des transmissions de fenêtre sont installées, le poseur de l'installation doit assurer que les dispositions et prescriptions de sécurité de la norme DIN EN 60335-2-103 « Exigences particulières relatives aux entraînements de portails, portes et fenêtres » ainsi que de la ZH 1/494 « Directive relatives aux fenêtres, portes et portails motorisés » sont respectées.

AVERTISSEMENT
Les actionneurs de couplage ne doivent être utilisés que pour commander des entraînements de fenêtre pour lesquels les mouvements de la fenêtre ne risquent pas d'occasionner des blessures.

Selon DIN EN 60335-2-10, font partie de ces fenêtres (liste non exhaustive) :

- ▶ Les fenêtres dont les pièces entraînées se trouvent à une hauteur minimum de 2,5 m au dessus du sol ou autres surfaces d'accès.
- ▶ Les fenêtres dont l'entraînement dispose d'un système de blocage de protection externe ou interne.
- ▶ Les fenêtres dont la vitesse d'ouverture ne dépasse pas 50 mm/s pendant son déplacement sur la distance entre 15 mm et 50 mm à la position fermée et dont la largeur d'ouverture ne dépasse pas 200 mm et la vitesse de fermeture ne dépasse pas 15 mm/s.

Remarques relatives à l'installation électrique

Un dispositif de protection sur le bâtiment (fusible) et un sectionneur pour la mise hors tension du store doivent être disponibles.

L'appareil satisfait aux directives CEM pour une utilisation en zone résidentielle et commerciale.

Veuillez observer ce qui suit en ce qui concerne l'installation électrique:

- La longueur de la ligne de bus entre le premier et le dernier abonné ne doit pas dépasser 1200 m.
- L'installation de répéteurs / concentrateurs est nécessaire en cas de longueurs plus élevées.
- Respecter une structure de ligne. Des lignes en dérivation en ne sont réalisables qu'avec des répéteurs ou des concentrateurs.
- Veuillez retirer les étiquettes comportant l'ID des équipements et transmettre celles-ci à votre intégrateur système (voir également page 4). Veiller à garantir ce faisant une affectation parfaitement univoque des équipements et es étiquettes d'ID.
- Il faut équiper le début et la fin de chaque ligne de bus de résistances de terminaison.
- Pour les schémas des connexions (concernant p. ex. les ventilateurs, gradateurs de lumière, la signalisation de défauts) et davantage de détails, veuillez vous reporter au manuel d'installation du WAREMA climatronic.
- Pour les types de produits unipolaires (comme les ventilateurs, éléments d'éclairage, etc.) utiliser les contacts de fermeture pour la constitution de groupes.

Pose

Selon le type de montage choisi, l'actionneur de commutation convient à un montage intégré en distributeur (REG) ou en boîtier apparent (AP).

- REG : Pour l'intégration en distributeur, monter l'appareil par clipsage sur un profilé chapeau symétrique (TH 35 d'après EN 60715: 2001). Pour faciliter les travaux de raccordement, on peut desserrer les couvercles des bornes (voir fig. 3).
- AP : Insérer un tournevis plat (recommandation : lame de 3,0 à 4,0 mm) dans l'ouverture du couvercle à ouvrir (v. fig. 4) et faire levier avec précaution sur le volet pour l'ouvrir. Répéter cette opération pour la deuxième ouverture du couvercle. Quand tous les deux encliquetages sont débloqués, on peut ouvrir le couvercle. Procéder de la même manière pour ouvrir le deuxième couvercle. Alternativement, on peut monter la variante AP sur profilé chapeau (TH 35-15 selon EN 60715 : 2001). Cet appareil n'est pas adapté à une exploitation dans des locaux humides.
- La connexion électrique du produit s'effectue selon le plan des connexions au dos de cette page (voir fig. 5).

Première mise en service

Pour mettre les actionneurs de couplage en service, il faut les enregistrer et les identifier auprès du module de commande WAREMA climatronic. Ceci s'effectue soit à l'aide de l'assistant, soit manuellement (voir le manuel d'installation, n° de réf. 890034). Appuyer sur le bouton Prog. des actionneurs de couplage ou entrer le numéro de série manuellement pour l'identification.

Maintenance

Toutes les pièces de l'appareil sont exemptes de maintenance. En cas d'un dysfonctionnement, seul un électricien professionnel est autorisé à changer les fusibles fins intégrés.

Responsabilité

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages sur le produit suite à la non-observation des informations sur le produit contenues dans les présentes instructions, à une utilisation différente de l'utilisation prévue, ou à une utilisation non-conforme du produit. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages matériels ou corporels directs ou indirects résultant d'une telle situation. Observer également les informations contenues dans le mode d'emploi du WAREMA climatronic et de la protection solaire.

Elimination

L'appareil doit être éliminé ou recyclé à la fin de son cycle de vie conformément aux prescriptions légales.

Caractéristiques techniques

Actionneur 4/6M230 REG / AP	**min.**	**typ.**	**max.**	**unité**
Alimentation				
Tension d'alimentation	207	230	253	Vca
Puissance absorbée	3	5	11	VA
Sortie moteur*				
Puissance de coupure par sortie par 230 Vca / cos φ = 0,6			500	VA
Sortie éclairage*				
Lampes à incandescence 230 Vca			700	O
Lampes halogènes 230 Vca			800	VA
Lampes halogènes basse tension avectransformateur électronique			700	VA
Lampes fluorescentes avec ballast conventionnel			700	VA
Lampes fluorescentes avec ballast électronique			1000	VA
*La puissance totale pour toutes les 4 sorties ne doit pas dépasser 1000 VA par fusible !!!				
Dimensions				
REG			9 TE / 12 TE	
AP l × h × p			157,5 / 210×180×60 mm	
Degré de protection / classe de protection				
Degré de protection REG / AP			IP30	
Classe de protection			I	
Normes d'essai				
Norme produit : Normes CEM de base :	DIN EN 60730-1 : 2002-1 DIN EN 61000-6-2 : 2002-8 DIN EN 61000-6-3 : 2002-8 DIN EN 50366: 2003-11			
Autres				
Mode de fonctionnement automatique			Type 1	
Classe de logiciel			A	
Emplacement d'utilisation	Environnement propre			
Conformité			CE	
Conditions ambiantes				
Température de service	0	20	50	°C
Température de stockage	0	20	50	°C
Humidité de l'air (sans condensation)	10	40	85	$\%H_{rel}$
Numéros d'article				
Actionneur 6M230 REG			1002 699	
Actionneur 6M230 AP			1002 700	
Actionneur 4M230 REG			1002 701	
Actionneur 4M230 AP			1002 702	
Kit de serre-câble			1002 236	
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff Strasse 2 D-97828 Marktheidenfeld				

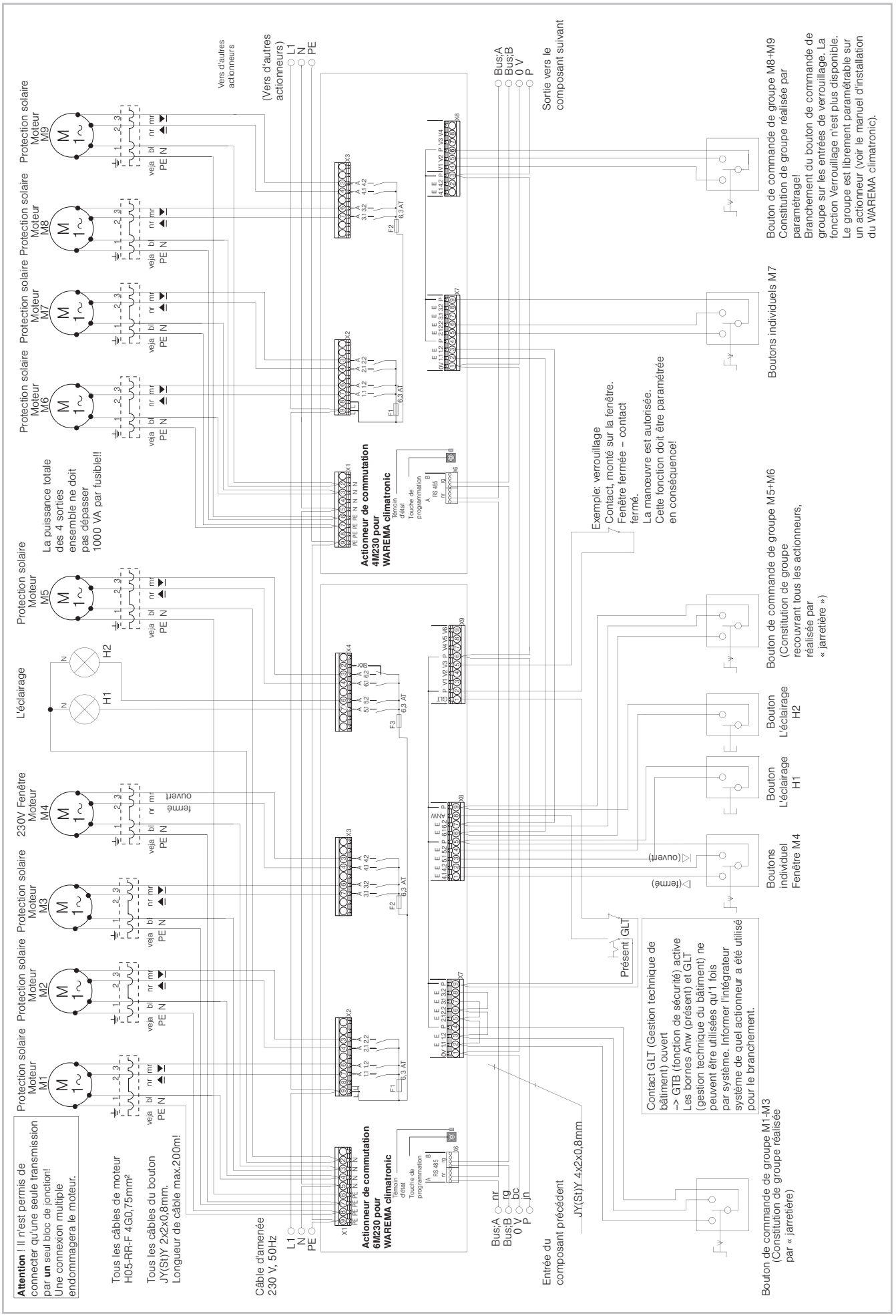
Attention ! Il n'est permis de connecter qu'une seule transmission par un seul bloc de jonction! Une connexion multiple endommagera le moteur.
Protection solaire Moteur M1
Protection solaire Moteur M2
Protection solaire Moteur M3
230V Fenêtre Moteur M4
Protection solaire Moteur M5
Protection solaire Moteur M6
Protection solaire Moteur M7
Protection solaire Moteur M8
Protection solaire Moteur M9
L'éclairage
La puissance totale des 4 sorties ensemble ne doit pas dépasser 1000 VA par fusible!!
Vers d'autres actionneurs
(Vers d'autres actionneurs)
L1
N
PE
Tous les câbles de moteur H05-RR-F 4G0,75mm²
Tous les câbles du bouton JY(St)Y 2x2x0,8mm. Longueur de câble max.200m!
Câble d'amenée 230 V, 50Hz
Actionneur de commutation 6M230 pour WAREMA climatronic
Actionneur de commutation 4M230 pour WAREMA climatronic
Témoin d'état
Touche de programmation
RS 485
Bus:A
Bus:B
0 V
P
Entrée du composant précédent
JY(St)Y 4x2x0,8mm
nr
rg
bc
jn
Sortie vers le composant suivant
Exemple: verrouillage
Contact, monté sur la fenêtre.
Fenêtre fermée – contact fermé.
La manœuvre est autorisée.
Cette fonction doit être paramétrée en conséquence!
Présent GLT
Contact GLT (Gestion technique de bâtiment) ouvert
-> GTB (fonction de sécurité) active
Les bornes Anw (présent) et GLT (gestion technique du bâtiment) ne peuvent être utilisées qu'1 fois par système. Informer l'intégrateur système de quel actionneur a été utilisé pour le branchement.
Boutons individuel Fenêtre M4
(fermé)
(ouvert)
Bouton L'éclairage H1
Bouton L'éclairage H2
Bouton de commande de groupe M1-M3 (Constitution de groupe réalisée par « jarretière)
Bouton de commande de groupe M5+M6 (Constitution de groupe recouvrant tous les actionneurs, réalisée par « jarretière »)
Boutons individuels M7
Bouton de commande de groupe M8+M9
Constitution de groupe réalisée par paramétrage!
Branchement du bouton de commande de groupe sur les entrées de verrouillage. La fonction Verrouillage n'est plus disponible. Le groupe est librement paramétrable sur un actionneur (voir le manuel d'installation du WAREMA climatronic).

Fig. 3 Exemple de raccordement pour actionneur de commutation 4M230 et 6M230

Bien conserver pour la mise en service !

Coller ici l'autocollant du transmetteur de actionneur de commutation	Noter ici l'emplacement de montage
00001357 Aktor	

Bien conserver pour la mise en service !

L'affectation des produits aux entrées et sorties des actionneurs de commutation peut être choisie librement.
Pour noter et cocher (p. ex. „E 1.1“, „V1“), veuillez noter les tableaux suivants :

NOTE Toutes les sorties d'un produit se trouvent toujours dans le même bloc de bornes.

Actionneur de commutation 6M

Bloc	Sortie	Produit	Entrées utilitsées		Sortie verrouillée par						Constitution de groupe par					
					V1	V2	V3	V4	V5	V6	V1	V2	V3	V4	V5	V6
X2	A1.1		E1.1													
	A1.2		E1.2													
	A2.1		E2.1													
	A2.2		E2.2													
X3	A3.1		E3.1													
	A3.2		E3.2													
	A4.1		E4.1													
	A4.2		E4.2													
X4	A5.1		E5.1													
	A5.2		E5.2													
	A6.1		E6.1													
	A6.2		E6.2													

Actionneur de commutation 4M

Bloc	Sortie	Produit	Entrées utilitsées		Sortie verrouillée par				Constitution de groupe par			
					V1	V2	V3	V4	V1	V2	V3	V4
X2	A1.1		E1.1									
	A1.2		E1.2									
	A2.1		E2.1									
	A2.2		E2.2									
X3	A3.1		E3.1									
	A3.2		E3.2									
	A4.1		E4.1									
	A4.2		E4.2									

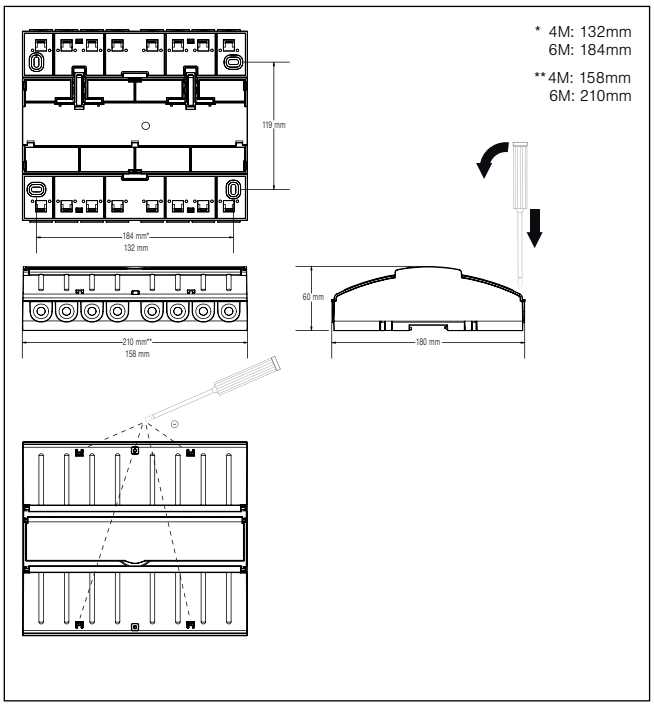

Fig. 4 Dimensions du boîtier AP pour actionneur de commutation 4M/6M230

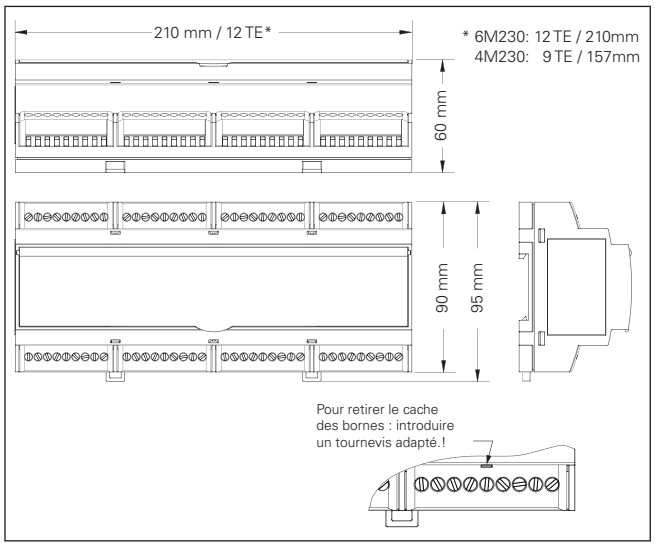
210 mm / 12 TE*
* 6M230: 12 TE / 210mm
4M230: 9 TE / 157mm
60 mm
90 mm
95 mm
Pour retirer le cache des bornes : introduire un tournevis adapté !

Fig. 5 Dimensions du boîtier REG pour actionneur de commutation 4M/6M230

Informations utilisateur

Pour une utilisation dans les pays suivants :
A, B, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, L, NL, P, S, CH, IS, N